

□□□□□□□□ -- □□□□□□□□□□□□□□□□

□□	□□□
----	-----

[illegible]

□□□□□ Nature Magazine □□ AlphaGo Zero paper □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ [1]□

Alpha leukotomy

0000

[illegible][illegible]

talent pool

talent pool

[illegible][illegible]

Karl Raimund Popper

[illegible]

Technological Singularity [2]

STEM [science, technology, engineering and mathematics]

□ □

「AlphaGoの勝利は、AIの能力の限界を示している。人間は、AIに勝つことができない。これは、AIの能力の限界を示している。」

「AlphaGoの勝利は、AIの能力の限界を示している。人間は、AIに勝つことができない。これは、AIの能力の限界を示している。」

「AlphaGoの勝利は、AIの能力の限界を示している。人間は、AIに勝つことができない。これは、AIの能力の限界を示している。」

「AlphaGoの勝利は、AIの能力の限界を示している。」

「AlphaGoの勝利は、AIの能力の限界を示している。」 [3]

AlphaGo Master 1.0は、AlphaGo Master 2.0よりも強い。AlphaGo Master 2.0は、AlphaGo Master 1.0よりも強い。AlphaGo Master 2.0は、AlphaGo Master 1.0よりも強い。

AlphaGo Zero は、AlphaGo Master 2.0よりも強い。AlphaGo Zero は、AlphaGo Master 2.0よりも強い。AlphaGo Zero は、AlphaGo Master 2.0よりも強い。

1) Nature Magazine は、AlphaGo の開発者 Deepmind が、AlphaGo Zero と AlphaGo Master 2.0 の対決の結果を発表した。

2) AlphaGo Zero は、AlphaGo Master 2.0 の local trap を破る。AlphaGo Zero は、AlphaGo Master 2.0 の local trap を破る。AlphaGo Zero は、AlphaGo Master 2.0 の local trap を破る。

AlphaGo Zero は、AlphaGo Master 2.0 よりも強い。AlphaGo Master 2.0 は、AlphaGo Master 2.0 よりも強い。AlphaGo Master 2.0 は、AlphaGo Master 2.0 よりも強い。 [5] Nature Magazine は、AlphaGo Zero paper が、AlphaGo Master 2.0 の deep-learning を破る。

AlphaGo Zero は、AlphaGo Master 2.0 よりも強い。AlphaGo Master 2.0 は、AlphaGo Master 2.0 よりも強い。AlphaGo Master 2.0 は、AlphaGo Master 2.0 よりも強い。

AlphaGo Zero は、AlphaGo Master 2.0 よりも強い。AlphaGo Master 2.0 は、AlphaGo Master 2.0 よりも強い。AlphaGo Master 2.0 は、AlphaGo Master 2.0 よりも強い。 [6]

Superhuman は、AlphaGo Zero よりも強い。AlphaGo Zero は、AlphaGo Zero よりも強い。AlphaGo Zero は、AlphaGo Zero よりも強い。 AlphaGo Zero は、AlphaGo Zero よりも強い。 Nature Magazine は、AlphaGo Zero paper が、superhuman を破る。

superhuman は、Technological Singularity を破る。Demis Hassabis は、AlphaGo を破る。

Alpha は、Deepmind team が、AlphaGo を破る。

Alpha Alpha Alpha

AlphaGo Zero AlphaGo Zero superhuman [7] superhuman deep-learning reinforcement superhuman

AlphaGo Zero AlphaGo Master AlphaGo Master superhuman AlphaGo Master 60 3 AlphaGo Master superhuman AlphaGo Master AlphaGo Zero superhuman superhuman [8]

Alpha Alpha

Alpha Turing Machine deep-learning Alpha Deepmind AlphaGo Zero AlphaGo Master AlphaGo Zero AlphaGo Zero

Deep-learning credit reinforcement credit reinforcement local trap

leukotomy reinforcement peer review Socratic method peer review Socratic method peer review

ideas are cheap idea cheap reinforcement [9]

AlphaGo reinforcement

[10]

[11]

Leukotomy BRIAN Initiative

Leukotomy □□□□□□□□□□

10 personalities → mental diseases → personalities →

BRAIN Initiative project

20 leukotomy Leukotomy BRAIN Initiative AlphaGo

3 personality intelligence Walter Freeman personality intelligence

BRAIN Initiative project ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○ NIH ○ BRAIN 2025 Report ○
“there is general agreement that types can be defined provisionally by invariant
and generally intrinsic properties” ○○○○ invariant ○ agreement ○○○○○○○○○○○
insights ○○○○ “envision an integrated, systematic census of neuronal and glial cell
types” ○○○○○ dynamic brain mapping ○ “Link brain activity to behavior” ○ “Produce
conceptual foundations for understanding the biological basis of mental
processes” ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○ mental processes ○ behavior ○○○○

BRAIN Initiative project ☐ personality ☐ intelligence ☐
☐ brain mapping ☐ personality ☐ intelligence ☐
☐ hidden assumptions ☐
☐

personality intelligence

☐ BRAIN Initiative project ☐ brain mapping ☐ mental diseases
☐ personality ☐ intelligence

leukotomy Alpha

personality intelligence mental diseases

BRAIN Initiative [brain mapping [human level intelligence [personalities [intelligence [mental diseases [BRAIN Initiative [neurosciences [AlphaGo [generic human intelligence [Alpha [neurosciences [[18]

1111

AlphaGo Master AlphaGo Zero
 AlphaGo Zero AlphaGo AlphaGo Master
 Alpha

~~~~~

Alpha ~~~~~  
~~~~~

~~~~~ Technological Singularity ~~~~~ BRAIN  
Initiative project ~~~~~  
Technological Singularity ~ baseless ~

~~~~~  
~~~~~

~~~~~ AlphaGo Zero achieved superhuman  
performance~~~~~ Demis Hassabis ~ AlphaGo ~~~~~
~~~~~

~~~~~

[1] ~~~~~

[2] ~~~~~
~~~~~

~~~~~  
~~~~~

~~~~~+~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

~~~~~  
~~~~~

~~~~~  
~~~~~

~~~~~  
~~~~~


~~~~~  
~~~~~

~~~~~  
~~~~~

~~~~~  
Technological Singularity ~~~~~AlphaGo Zero ~ superhuman ~~~~~  
~~~~~


[illegible]

[11] AlphaGo Master 60+3

[12] 

[13] 李世石 AlphaGo Master 与 AlphaGo 的三番棋对局
李世石 AlphaGo 的三番棋对局 AlphaGo 李世石 AlphaGo 的三番棋对局
李世石 Alpha 的三番棋对局

AlphaGo

[15] α Alpha α
Alpha

[illegible]

[16] Leukotomy BRAIN Initiative project BRAIN Initiative

[17]

I do not cross the boundary between sciences and religions; Gödel's theorems suggest metaphysics from humans may not work

[18] Alpha